Chuxiongosaurus

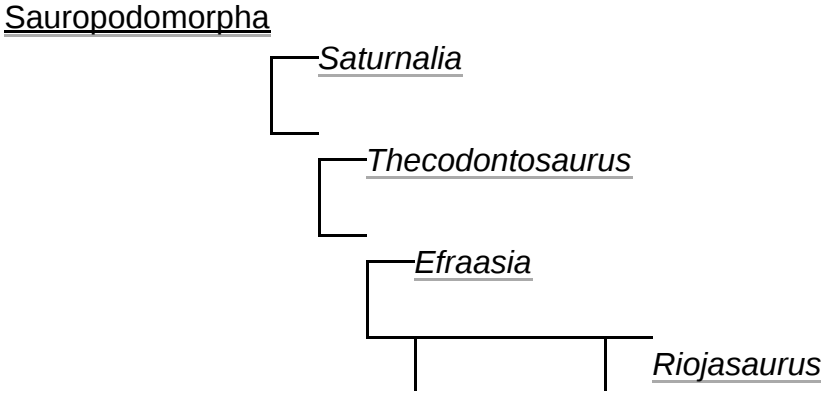
Chuxiongosaurus	
Systematyka	
Domena	eukarionty
Królestwo	zwierzęta
Typ	strunowce
Podtyp	kręgowce
Gromada	zauropsydy
Podgromada	diapsydy
Nadrząd	dinozaury
Rząd	dinozaury gadziomiedniczne
Podrząd	zauropodomorfy
Infrarząd	?zauropody
Rodzaj	***Chuxiongosaurus*** Lü *et al.*, 2010
Gatunki	
▪ *C. lufengensis* Lü *et al.*, 2010	

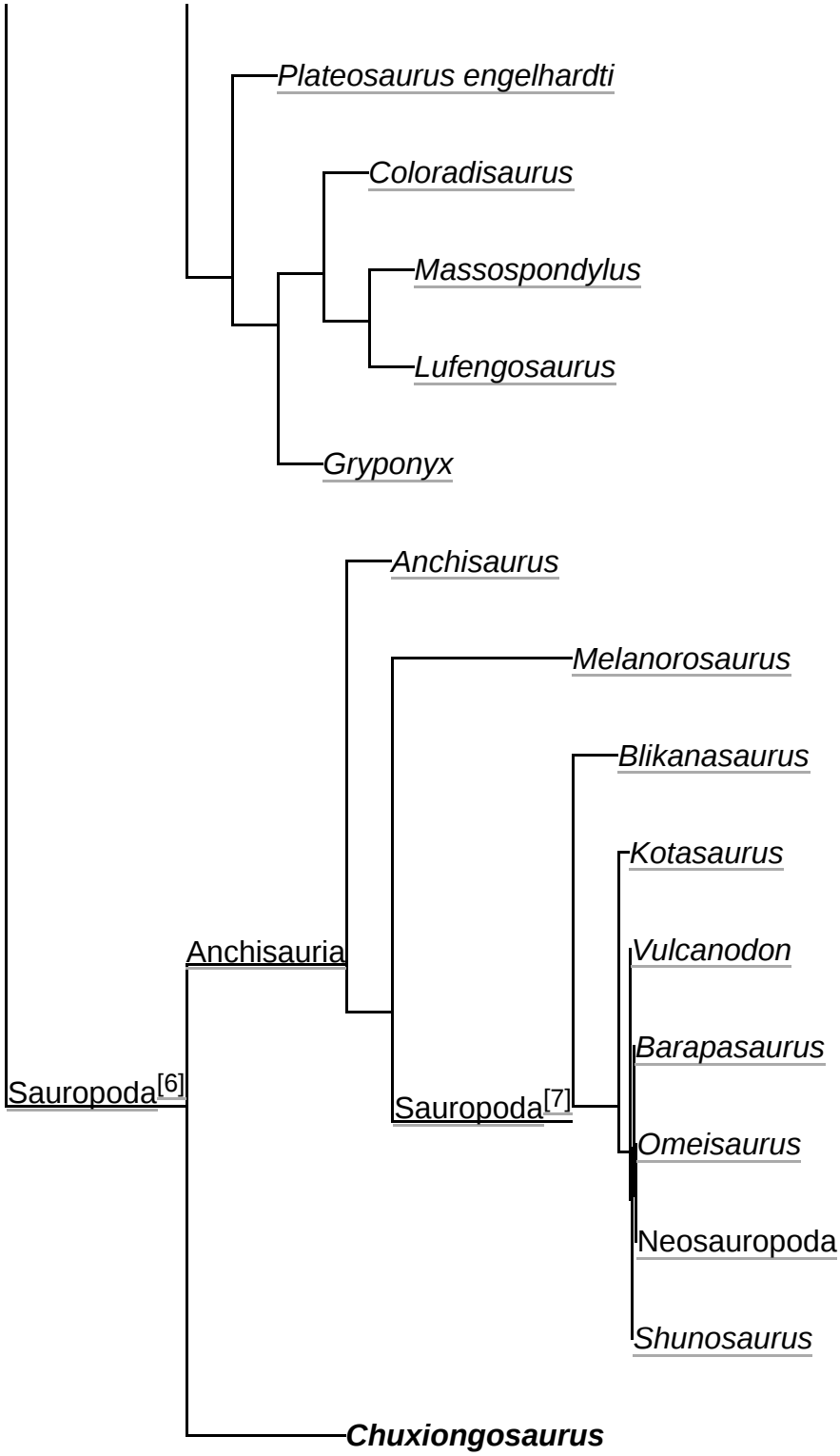
Chuxiongosaurus − rodzaj niewielkiego (ok. 2 m długości) wczesnojurajskiego zauropodomorfa, w zależności od przyjmowanej definicji filogenetycznej będącego bazalnym przedstawicielem kladu Sauropoda lub jedynie bliskim krewnym tej grupy. Gatunkiem typowym jest *C. lufengensis*, którego holotypem jest prawie kompletna czaszka i żuchwa oznaczone LT9401, odkryte w osadach formacji Lufeng w chińskiej prowincji Junnan. *C. lufengensis* charakteryzuje się m.in. kością łzową prostopadłą do dolnej krawędzi szczęki, obecnością wgłębienia na górnej części pyska za nozdrzami i kością zębową z 25 zębami[1].

Według przeprowadzonej przez autorów jego opisu analizy kladystycznej (w oparciu o macierz danych z analizy Yatesa z 2004 roku[2]) *Chuxiongosaurus* jest najbardziej bazalnym przedstawicielem kladu obejmującego grupę Neosauropoda i wszystkie taksony bliżej spokrewnione z tą grupą niż z plateozaurem; według tej analizy *C. lufengensis* jest taksonem siostrzanym do kladu obejmującego taksony tradycyjnie zaliczane do zauropodów oraz rodzaje *Melanorosaurus* i *Anchisaurus*, tj. kladu Anchisauria. Przy zastosowaniu definicji filogenetycznej Sauropoda zaproponowanej w 1998 r. przez Wilsona i Sereno (klad obejmujący rodzaj *Saltasaurus* i wszystkie zauropodomorfy bliżej spokrewnione z nim niż z rodzajem *Plateosaurus*)[3] to właśnie klad obejmujący *C. lufengensis* i grupę Anchisauria powinien nosić nazwę Sauropoda; autorzy opisu *Chuxiongosaurus* wprost zaliczają go do zauropodów[1]. Yates (2007) zaproponował jednak nową definicję filogenetyczną Sauropoda, definiując je jako najszerszy klad obejmujący *Saltasaurus loricatus*, ale nie obejmujący *Melanorosaurus readi*[4]; przy zastosowaniu tej definicji *Chuxiongosaurus* nie należałby do zauropodów.

Status *Chuxiongosaurus lufengensis* jako odrębnego gatunku został zakwestionowany przez Zhanga i współpracowników (2019), którzy uznali ten gatunek za młodszy synonim *Jingshanosaurus xinwaensis*[5].

Pozycja filogenetyczna *Chuxiongosaurus* według Lü i współpracowników (2010)[1]:





Przypisy

1. Junchang Lü, Yoshitsugu Kobayashi, Tianguang Li, Shimin Zhong. *A new basal sauropod dinosaur from the Lufeng Basin, Yunnan Province, southwestern China* (http://web.archive.org/web/20171107005544/http://www.geojournals.cn/dzxben/ch/reader/view_abstract.aspx?file_no=201006003&flag=1). „Acta Geologica Sinica (English Edition)”. 84 (6), s. 1336-1342, 2010 (ang.).
2. Adam M. Yates. Anchisaurus polyzelus *(Hitchcock): the smallest known sauropod dinosaur and the evolution of gigantism among sauropodomorph dinosaurs*. „Postilla”. 230, s. 1-58, 2004 (ang.).

3. Jeffrey A. Wilson, Paul C. Sereno. *Early evolution and higher-level phylogeny of sauropod dinosaurs*. „Society of Vertebrate Paleontology Memoir". 5, s. 1-68, 1998 (ang.).
4. Adam M. Yates. *Solving a dinosaurian puzzle: the identity of* Aliwalia rex *Galton*. „Historical Biology". 19 (1), s. 93–123, 2007. DOI: 10.1080/08912960600866953 (https://doi.org/10.1080/08912960600866953) (ang.).
5. Qian-Nan Zhang, Tao Wang, Zhi-Wen Yang i Hai-Lu You. *Redescription of the cranium of* Jingshanosaurus xinwaensis *(Dinosauria: Sauropodomorpha) from the Lower Jurassic Lufeng Formation of Yunnan Province, China*. „The Anatomical Record", 2019. PMID: 30860663 (http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30860663) (ang.).
6. Sauropoda *sensu* Wilson & Sereno (1998), patrz: Jeffrey A. Wilson, Paul C. Sereno. *Early evolution and higher-level phylogeny of sauropod dinosaurs*. „Society of Vertebrate Paleontology Memoir". 5, s. 1-68, 1998 (ang.).
7. Sauropoda *sensu* Yates (2007), patrz: Adam M. Yates. *Solving a dinosaurian puzzle: the identity of* Aliwalia rex *Galton*. „Historical Biology". 19 (1), s. 93–123, 2007. DOI: 10.1080/08912960600866953 (https://doi.org/10.1080/08912960600866953) (ang.).

Źródło: „https://pl.wikipedia.org/w/index.php?title=Chuxiongosaurus&oldid=57813811"

Tę stronę ostatnio edytowano 26 paź 2019, 18:56. Tekst udostępniany na licencji Creative Commons: uznanie autorstwa, na tych samych warunkach (http:https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.pl), z możliwością obowiązywania dodatkowych ograniczeń. Zobacz szczegółowe informacje o warunkach korzystania (http:https://foundation.wikimedia.org/wiki/Warunki_korzystania).